

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Annehmers oder Anwalts QU01H10 / P-WO3	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/014697	Internationales Anmelde datum (Tag/Monat/Jahr) 23/12/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 23/12/2003
Annehmer QUISS GMBH		

Dieser Internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Annehmer gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser Internationale Recherchenbericht umfasst insgesamt 4 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr. 1.

2. Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

wird der vom Annehmer eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

wird der vom Annehmer eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Annehmer kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. Ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 8

wie vom Annehmer vorgeschlagen

wie von der Behörde ausgewählt, weil der Annehmer selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014697

Feld Nr. IV Wortlaut der Zusammenfassung (Fortsetzung von Punkt 5 auf Blatt 1)

Es wird ein Verfahren bzw. eine Vorrichtung zum Erkennen einer auf einem Substrat(30) aufzubringenden Struktur, vorzugsweise eine Kleberraupe oder Kleberspur(20), mit mindestens zwei Kameras, insbesondere drei oder mehreren Kameras(12,13,14) beschrieben. Dabei wird die aufzubringende Struktur von einer Auftragseinrichtung(11) auf das Substrat aufgebracht und daraufhin wird die durch die Auftragseinrichtung auf dem Substrat aufgebrachte Struktur von den Kameras derart überwacht, dass die Kameras mit zumindest einem Überlappungsbereich auf die aufgebrachte Struktur ausgerichtet sind, wobei die aufgebrachte Struktur, insbesondere die Kanten der Klebstoffspur, auf einer umlaufenden Bahn um die Auftragseinrichtung ermittelt wird, und wobei die umlaufende Bahn derart vordefiniert ist, dass die aufgebrachte Struktur nach dem Aufbringen auf dem Substrat die umlaufende Bahn schneidet.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014697

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B05C5/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B05C B05B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 6 541 757 B2 (RONEY EDWARD W ET AL) 1. April 2003 (2003-04-01) Spalte 1, Zeile 1 – Spalte 4, Zeile 8 Spalte 4, Zeile 57 – Spalte 5, Zeile 8; Abbildungen 2-4 -----	1-3,6-8, 10, 14-17, 19-21
Y	US 5 402 351 A (BATCHELDER JOHN S ET AL) 28. März 1995 (1995-03-28) Spalte 3, Zeile 19 – Zeile 47 Spalte 9, Zeile 35 – Spalte 10, Zeile 27; Abbildungen 6a,6b ----- -/-	1-3,6-8, 10, 14-17, 19-21



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

21. März 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

31/03/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

van der Bijl, S

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014697

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 4 724 302 A (PENNEY CARL M ET AL) 9. Februar 1988 (1988-02-09) Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 3, Zeile 22 Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 40; Abbildungen 1,2,5 -----	1,14
A	FR 2 817 618 A (RENAULT) 7. Juni 2002 (2002-06-07) Seite 2, Zeile 3 - Seite 7, Zeile 12; Abbildung 1 -----	1,14
A	DE 100 48 749 A (SCHUCKER JOSEF) 11. April 2002 (2002-04-11) Absatz '0003! - Absatz '0007! Absatz '0019! - Absatz '0024!; Abbildungen 1,2a,3 -----	1,14

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014697

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6541757	B2	22-08-2002	US	2002113198 A1		22-08-2002
US 5402351	A	28-03-1995	US	5303141 A		12-04-1994
			JP	2597778 B2		09-04-1997
			JP	5345359 A		27-12-1993
US 4724302	A	09-02-1988		KEINE		
FR 2817618	A	07-06-2002	FR	2817618 A1		07-06-2002
DE 10048749	A	11-04-2002	DE	10048749 A1		11-04-2002
			AT	286785 T		15-01-2005
			AU	8586301 A		08-04-2002
			BR	0114314 A		14-10-2003
			CA	2422825 A1		18-03-2003
			DE	20122250 U1		14-10-2004
			DE	50105078 D1		17-02-2005
			WO	0226397 A1		04-04-2002
			EP	1320419 A1		25-06-2003
			EP	1445031 A2		11-08-2004
			JP	2004528956 T		24-09-2004
			US	2004011284 A1		22-01-2004
			ZA	200302280 A		29-03-2004

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/014697

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B05C5/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B05C B05B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 6 541 757 B2 (RONEY EDWARD W ET AL) 1 April 2003 (2003-04-01) column 1, line 1 - column 4, line 8 column 4, line 57 - column 5, line 8; figures 2-4 ----- US 5 402 351 A (BATCHELDER JOHN S ET AL) 28 March 1995 (1995-03-28) column 3, line 19 - line 47 column 9, line 35 - column 10, line 27; figures 6a,6b ----- -/-	1-3,6-8, 10, 14-17, 19-21
Y		1-3,6-8, 10, 14-17, 19-21

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

21 March 2005

Date of mailing of the international search report

31/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

van der Bijl, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/014697

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 4 724 302 A (PENNEY CARL M ET AL) 9 February 1988 (1988-02-09) column 1, line 1 - column 3, line 22 column 3, line 58 - column 4, line 40; figures 1,2,5 -----	1,14
A	FR 2 817 618 A (RENAULT) 7 June 2002 (2002-06-07) page 2, line 3 - page 7, line 12; figure 1 -----	1,14
A	DE 100 48 749 A (SCHUCKER JOSEF) 11 April 2002 (2002-04-11) paragraph '0003! - paragraph '0007! paragraph '0019! - paragraph '0024!; figures 1,2a,3 -----	1,14

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/014697

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 6541757	B2	22-08-2002	US	2002113198 A1		22-08-2002
US 5402351	A	28-03-1995	US	5303141 A		12-04-1994
			JP	2597778 B2		09-04-1997
			JP	5345359 A		27-12-1993
US 4724302	A	09-02-1988		NONE		
FR 2817618	A	07-06-2002	FR	2817618 A1		07-06-2002
DE 10048749	A	11-04-2002	DE	10048749 A1		11-04-2002
			AT	286785 T		15-01-2005
			AU	8586301 A		08-04-2002
			BR	0114314 A		14-10-2003
			CA	2422825 A1		18-03-2003
			DE	20122250 U1		14-10-2004
			DE	50105078 D1		17-02-2005
			WO	0226397 A1		04-04-2002
			EP	1320419 A1		25-06-2003
			EP	1445031 A2		11-08-2004
			JP	2004528956 T		24-09-2004
			US	2004011284 A1		22-01-2004
			ZA	200302280 A		29-03-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014697

A. KLASSEFIZIERTUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B05C5/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B05C B05B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank: (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 6 541 757 B2 (RONEY EDWARD W ET AL) 1. April 2003 (2003-04-01) Spalte 1, Zeile 1 – Spalte 4, Zeile 8 Spalte 4, Zeile 57 – Spalte 5, Zeile 8; Abbildungen 2-4 -----	1-3,6-8, 10, 14-17, 19-21
Y	US 5 402 351 A (BATCHELDER JOHN S ET AL) 28. März 1995 (1995-03-28) Spalte 3, Zeile 19 – Zeile 47 Spalte 9, Zeile 35 – Spalte 10, Zeile 27; Abbildungen 6a,6b ----- -/-	1-3,6-8, 10, 14-17, 19-21

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Aussstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

*& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

21. März 2005

31/03/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL – 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

van der Bijl, S

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014697

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 4 724 302 A (PENNEY CARL M ET AL) 9. Februar 1988 (1988-02-09) Spalte 1, Zeile 1 – Spalte 3, Zeile 22 Spalte 3, Zeile 58 – Spalte 4, Zeile 40; Abbildungen 1,2,5 -----	1,14
A	FR 2 817 618 A (RENAULT) 7. Juni 2002 (2002-06-07) Seite 2, Zeile 3 – Seite 7, Zeile 12; Abbildung 1 -----	1,14
A	DE 100 48 749 A (SCHUCKER JOSEF) 11. April 2002 (2002-04-11) Absatz '0003! – Absatz '0007! Absatz '0019! – Absatz '0024!; Abbildungen 1,2a,3 -----	1,14

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014697

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6541757	B2	22-08-2002	US	2002113198 A1		22-08-2002
US 5402351	A	28-03-1995	US	5303141 A		12-04-1994
			JP	2597778 B2		09-04-1997
			JP	5345359 A		27-12-1993
US 4724302	A	09-02-1988	KEINE			
FR 2817618	A	07-06-2002	FR	2817618 A1		07-06-2002
DE 10048749	A	11-04-2002	DE	10048749 A1		11-04-2002
			AT	286785 T		15-01-2005
			AU	8586301 A		08-04-2002
			BR	0114314 A		14-10-2003
			CA	2422825 A1		18-03-2003
			DE	20122250 U1		14-10-2004
			DE	50105078 D1		17-02-2005
			WO	0226397 A1		04-04-2002
			EP	1320419 A1		25-06-2003
			EP	1445031 A2		11-08-2004
			JP	2004528956 T		24-09-2004
			US	2004011284 A1		22-01-2004
			ZA	200302280 A		29-03-2004